SNC-LAVALIN PANAMA, S.A.
Torre de Las Américas, Torre B
Piso 7, Oficina B704, Punta Pacífica, Panamá
República de Panamá
Telf. (507) 204-5790 - (507) 6676-1886
www.snclavalin.com

Álvaro Brizuela/Carlos Fitzgerald
Arqueólogos

REPORTE DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO A SEPTIEMBRE 2012

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

MINERA PANAMÁ S.A.
DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN

Documento:	Informe Arqueológico
Preparado para:	Dirección Nacional de Patrimonio Histórico – DNPH-INAC
Código de Informe:	Resolución N° 087-12 DNPH /Informe Nº 1
Fecha de Emisión:	1 de Octubre, 2012

TABLA DE CONTENIDO

I. PRESENTACIÓN 3
II. OBJETIVO DEL MONITOREO 3
III. AREAS MONITOREADAS 3
IV. HALLAZGOS RELEVANTES 3
V. Metodología del Registro 4
VI. FIRMAS DEL DOCUMENTO 4
VII. ANEXOS 5
ANEXO 1: PLANOS CON ÁREAS DE COBERTURA 6
ANEXO 2: CÉDULA DEL SITIO HALLADO Y RESCATADO 8

I. PRESENTACIÓN

El proceso de monitoreo arqueológico tiene como propósito, cumplir con la normativa vigente y lo estipulado por las autoridades competentes de la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico. Ello, con la finalidad de registrar cualquiera vestigio arqueológico y/o rasgos arquitectónicos, que pudieran ser afectados por las obras del Proyecto Mina de Cobre Panamá (el Proyecto), a cargo de la Compañía Minera Panamá S.A. (MPSA) y sus subcontratistas. Además, con ello se cumplen las recomendaciones planteadas en el Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) correspondiente.

A través de la Resolución N° 087-12 DNPH del 2 de Julio de 2012 y de la Nota N° 518-12 DNPH del 10 de Julio de 2012, se han aprobado las actividades del Proyecto Arqueológico dentro del área de concesión obtenida por MPSA. Asimismo, se aprobaron los mecanismos de información y registro mínimo de los datos a ser consignados en los informes correspondientes.

II. OBJETIVO DEL MONITOREO

El alcance del presente documento está referido a lo siguiente:

- Identificar oportunamente, nuevas localidades arqueológicas que pudieran resultar afectadas durante los movimientos de tierra en la Fase de Construcción.
- Realizar la recuperación de información en los sitios desconocidos (los denominados hallazgos fortuitos).
- Mitigar el impacto de dichas actividades sobre los recursos arqueológicos ubicados dentro de la huella del Proyecto.

III. AREAS MONITOREADAS

Durante el mes de Septiembre, se realizaron labores de monitoreo en los denominados Frente de Costa y en Campamento/Botadero 500 y 600. De conformidad con los recorridos efectuados, se logró abarcar un área aproximada de 16 hectáreas y 24 hectáreas respectivamente.

IV. HALLAZGOS RELEVANTES

Se reporta el siguiente hallazgos con sus coordenadas UTM (datum WGS 84):

Puerto-
Sitio 3- 533638E - 995638N (Definido como de alto potencial según protocolo. Estatus- Mitigado)

V. Metodología del Registro

El procedimiento de monitoreo se ha llevado a cabo en los sectores previamente liberados de la cobertura vegetal, o en áreas de pastizal (anteriormente usadas como potreros). Eventualmente, se han podido efectuar reconocimientos puntuales en lugares donde no ha pasado el equipo pesado. Sin embargo, el movimiento de tierra ha sido verificado permanentemente, tomando referencias con un GPS portátil en todos los puntos verificados, así como también fotografías con una cámara digital.

En el caso del hallazgo se procedió a delimitar el perímetro con una cinta amarilla; se colectaron los materiales dispersos en superficie y se hizo la toma de datos correspondientes. Se hcicieron las cédulas de hallazgo (denominado “Flash report” y Cédula de Sitio), así como la delimitación física del área.

Posteriormente se realizó la labor de rescate en el lugar siguiendo el procedimiento establecido requeridos por la Autoridad competente en la mencionada nota N° 518-12 DNPH del 10 de Julio de 2012 (ver Anexo 2).

VI. FIRMAS DEL DOCUMENTO

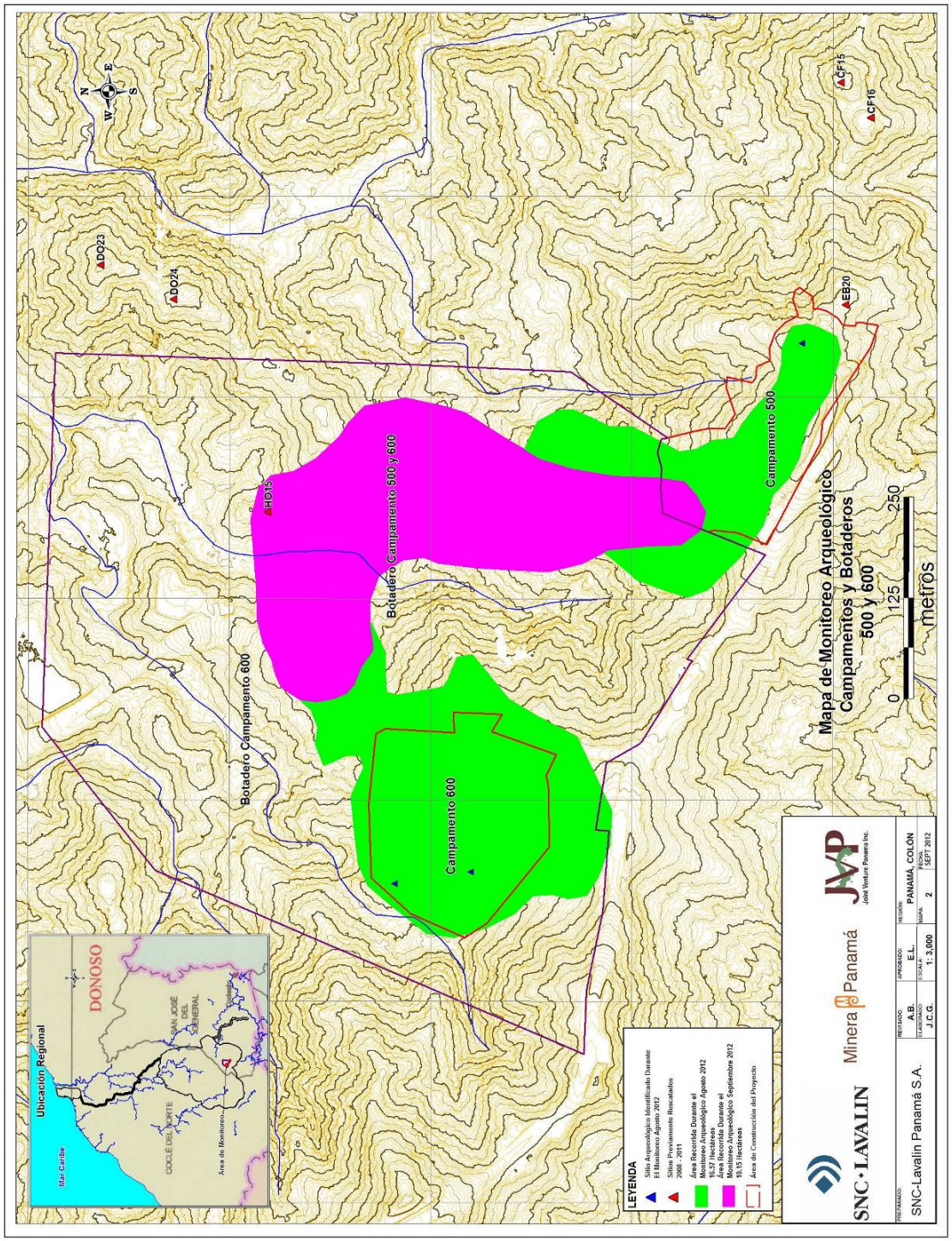
Atentamente,
SNC-Lavalin Panamá, S.A.

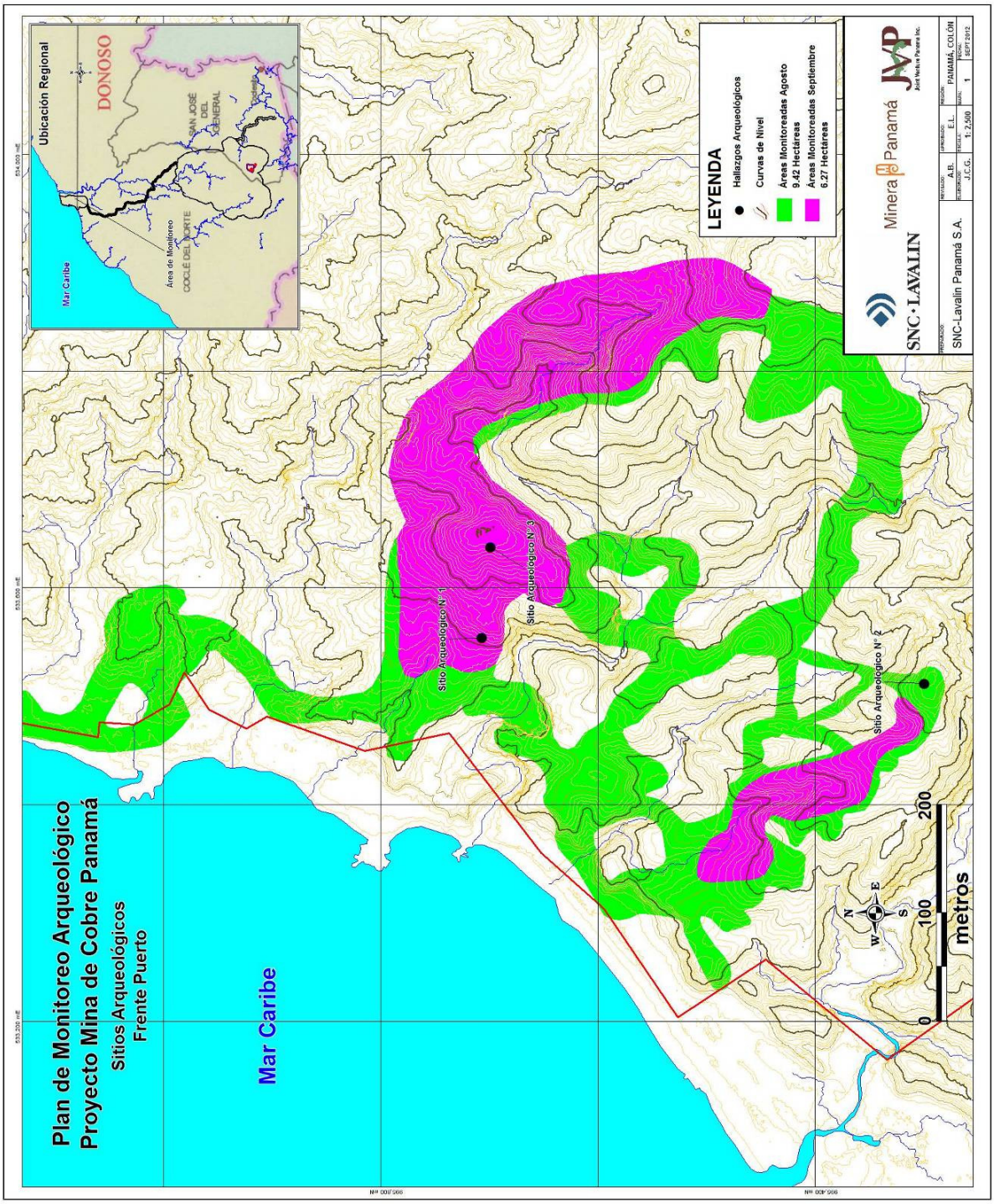
Álvaro M. Brizuela
Dirección de Proyecto
Arqueólogo 04-09 DNPH

Carlos Fitzgerald
Dirección de Proyecto
Arqueólogo 09-09 DNPH

VII. ANEXOS

ANEXO 1: PLANOS CON ÁREAS DE COBERTURA




Plan de Monitoreo Arqueológico
Proyecto Mina de Cobre Panamá
Sitios Arqueológicos
Frente Puerto
Mar Caribe
Ubicación Regional
DONOSO
SAN JOSÉ DEL GENERAL
Área de Monitoreo
COCLÉ DEL NORTE
Mar Caribe
LEYENDA
Hallazgos Arqueológicos
Curvas de Nivel
Áreas Monitoreadas Agosto
9.42 Hectáreas
Áreas Monitoreadas Septiembre
6.27 Hectáreas
Sitio Arqueológico N° 1
Sitio Arqueológico N° 2
Sitio Arqueológico N° 3
0
100
200
metros
N
S
E
W
Minera Panamá
SNC·LAVALIN
SNC-Lavalin Panamá S.A.
PANAMÁ, COLÓN
1: 2,500
SEPT 2012

ANEXO 2: CÉDULA DEL SITIO HALLADO Y RESCATADO

Álvaro Brizuela/Carlos Fitzgerald Arqueólogos

PROYECTO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO
COBRE – PANAMÁ
CEDULA DE REGISTRO DE HALLAZGOS

SNC·LAVALIN

1. UBICACIÓN

FRENTE DE TRABAJO:	PUERTO	SECTOR:	PUNTA RINCÓN
N° DE SITIO:	3	UTM (WGS 84):	533638E - 995699N (punto central)
DIMENSIONES:	1378.41 m2.		
N° DE SONDEOS:	62	N° DE SONDEOS + :	11
POTENCIAL:	ALTO X	BAJO	
FECHA:	11-09-12	RESPONSABLE:	C.C.M

2. DESCRIPCIÓN DEL SITIO Y SU ENTORNO

Esta zona es parte del Área denominada 9A. Es el segundo sitio arqueológico hallado en este mismo sector (Sitio N°1). Originalmente, la colina presentaba una suave pendiente que iba ascendiendo de forma aterrazada, en tres niveles y se distinguía por estar libre de vegetación boscosa al haber sido parte de zonas de potrero.

Actualmente, los trabajos de remoción de suelo y extracción de material como cantera en la base de la colina, han cambiado su aspecto visual (colindancia con área 10). Toda la parte baja y media de la colina a sido cortada y extraída, solo queda la cima, que es donde se ha identificado las evidencias arqueológicas. Este terreno es llano, cubierta de pastos naturales.

3. DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO

3.1 Fase de Monitoreo

El área en donde se encontró el Sitio Arqueológico N°3, fue evaluado previamente con sondeos ubicados hacia el lado Norte, sin encontrar material cultural. En esta oportunidad, luego de los trabajos de secuela y tala hacia el lado Sur, se volvió a evaluar la zona identificando la presencia de material arqueológico.

De esta manera, se realizaron un total de 65 sondeos de prueba, dando como resultado 51 negativos y 11 positivos (ver cuadro 1), los cuales se distribuyen en área bastante extensa.